

STUDI JUMLAH BAKTERI *COLIFORM* DAN KEBERADAAN *E COLI* PADA AIR
CUCIAN PERALATAN MAKAN PEDAGANG SIOMAY KELILING DI KELURAHAN
TEMBALANG

HASRAH JUNAIDI -- E2A005042
(2009 - Skripsi)

Keamanan terhadap ketersediaan air untuk mencuci peralatan makan merupakan salah satu usaha sanitasi makanan. Air kotor yang masih digunakan untuk mencuci dapat meningkatkan jumlah bakteri. Bakteri *Escherchia coli* termasuk dalam golongan bakteri *Coliform* yang dapat menyebabkan penyakit diare. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui jumlah *Coliform* dan keberadaan *E. Coli* pada air cucian peralatan makan pedagang siomay keliling di Kelurahan Tembalang Semarang. Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif dengan pendekatan *cross sectional*. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh air cucian dagangan siomay keliling di Kelurahan Tembalang Kecamatan Tembalang Semarang. Sampel penelitian ini adalah air cucian dari 20 pedagang siomey keliling yang diambil dengan menggunakan teknik *purposive sampling*. Data penelitian dianalisis secara deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa semua air cucian yang diperiksa mengandung angka kuman *Coliform* lebih dari 240/ml. Sedangkan dari hasil identifikasi *E. coli* diketahui semua sampel menunjukkan hasil yang positif terhadap keberadaan *E Coli*. Kesimpulan dari penelitian ini adalah semua air cucian pedagang siomay keliling tidak memenuhi standar kualitas mikrobiologis sehingga tidak layak digunakan untuk mencuci peralatan makan.

Kata Kunci: *Coliform, E coli, air cucian, siomay*